

TABLE A-4. Fatal occupational injuries by primary and secondary source of injury by major private industry¹ sector, All United States, 2005

Primary source and secondary source	Total fatalities (number)	Goods producing				Service providing							
		Total goods producing	Natural resources and mining ²	Construc- tion	Manufac- turing	Total service providing	Trade, transpor- tation, and utilities	Informa- tion	Financial activities	Profes- sional and business services	Education and health services	Leisure and hospitality	Other services
Total.....	5,702	2,452	873	1,186	393	2,736	1,512	67	98	481	149	210	208
Primary Source³													
Chemicals and chemical products.....	157	67	10	34	23	82	35	3	--	20	9	3	11
Acids.....	4	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Alkalies.....	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Halogens and halogen compounds.....	9	6	--	--	6	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlorine and chlorine compounds.....	8	5	--	--	5	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlorine compounds, unspecified.....	7	5	--	--	5	--	--	--	--	--	--	--	--
Chemical products--general.....	67	20	3	11	6	43	21	--	--	9	6	--	3
Drugs, alcohol, medicines.....	57	16	3	7	6	37	17	--	--	7	6	--	3
Drugs--nonmedicinal.....	35	7	--	4	--	27	13	--	--	7	--	--	3
Medicines.....	11	4	--	--	4	5	--	--	--	--	3	--	--
Multiple drugs, medicines.....	8	3	--	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--
Explosives, blasting agents, n.e.c.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Coal, natural gas, petroleum fuels and products, n.e.c.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Other chemicals.....	68	31	6	18	7	34	10	--	--	10	3	--	8
Oxygen and oxygen compounds, n.e.c.....	46	17	--	11	4	27	6	--	--	7	3	--	8
Carbon monoxide.....	39	15	--	9	4	22	4	--	--	7	--	--	8
Nitrogen oxides.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sewer gas, mine gas, methane.....	10	8	--	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methane gas.....	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfur and sulfur compounds.....	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hydrogen sulfide.....	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Containers.....	80	49	13	17	19	28	18	--	--	5	--	--	--
Containers--nonpressurized.....	35	21	3	10	8	13	8	--	--	3	--	--	--
Boxes, crates, cartons.....	5	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Tanks, bins, vats.....	19	12	3	6	3	7	4	--	--	--	--	--	--
Containers--nonpressurized, n.e.c.....	5	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Containers--pressurized.....	13	7	--	3	--	5	--	--	--	--	--	--	--
Boilers.....	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hoses.....	5	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Propane tanks.....	3	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Containers--variable restraint.....	25	17	7	3	7	7	5	--	--	--	--	--	--
Bundles, bales.....	19	13	7	--	4	5	4	--	--	--	--	--	--
Reels, rolls.....	5	4	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--
Skids, pallets.....	7	4	--	--	--	3	3	--	--	--	--	--	--
Furniture and fixtures.....	18	9	--	6	3	9	7	--	--	--	--	--	--

See footnotes at end of table.

TABLE A-4. Fatal occupational injuries by primary and secondary source of injury by major private industry¹ sector, All United States, 2005 - continued

Primary source and secondary source	Total fatalities (number)	Goods producing				Service providing							
		Total goods producing	Natural resources and mining ²	Construc- tion	Manufac- turing	Total service providing	Trade, transpor- tation, and utilities	Informa- tion	Financial activities	Profes- sional and business services	Education and health services	Leisure and hospitality	Other services
Cases, cabinets, racks, shelves.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Furniture.....	4	--	--	--	--	4	3	--	--	--	--	--	--
Tables, worktables.....	3	--	--	--	--	3	3	--	--	--	--	--	--
Other fixtures.....	11	7	--	6	--	4	3	--	--	--	--	--	--
Lighting equipment.....	8	6	--	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lighting equipment, n.e.c.....	4	3	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Machinery.....	456	320	108	139	73	118	34	--	--	56	--	9	14
Machinery, unspecified.....	5	--	--	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--
Agricultural and garden machinery.....	65	41	40	--	--	19	--	--	--	14	--	3	--
Agricultural and garden machinery, unspecified.....	3	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Harvesting and threshing machinery.....	13	13	13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Combines.....	7	7	7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Harvesters, reapers.....	3	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mowing machinery.....	31	10	9	--	--	16	--	--	--	12	--	3	--
Lawn mowers--riding.....	15	--	--	--	--	11	--	--	--	7	--	3	--
Mowers--tractor.....	13	6	5	--	--	5	--	--	--	5	--	--	--
Plowing, planting, and fertilizing machinery.....	8	6	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Spreading machinery--agricultural.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Other agricultural and garden machinery.....	10	9	9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Feed grinders, crushers, mixers--agricultural.....	3	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Agricultural and garden machinery, n.e.c.....	6	5	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Construction, logging, and mining machinery.....	199	152	47	97	8	38	8	--	--	23	--	--	5
Excavating machinery.....	73	57	12	44	--	13	--	--	--	7	--	--	--
Excavating machinery, unspecified.....	6	5	--	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Backhoes.....	26	18	--	17	--	7	--	--	--	3	--	--	--
Bulldozers.....	33	26	9	16	--	5	--	--	--	3	--	--	--
Excavating machinery, n.e.c.....	6	6	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Loaders.....	47	30	17	10	3	14	5	--	--	7	--	--	--
Bucket loaders.....	10	4	4	--	--	6	--	--	--	4	--	--	--
Front end loaders.....	26	17	8	7	--	6	--	--	--	3	--	--	--
Loaders, n.e.c.....	8	6	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Logging and wood processing machinery--specialized.....	16	10	7	--	--	6	--	--	--	6	--	--	--
Chippers.....	4	--	--	--	--	3	--	--	--	3	--	--	--
Forwarder/yarder, skidder.....	6	4	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mining and drilling machinery.....	14	13	6	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Drilling machines, drilling augers.....	9	8	3	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Road grading and surfacing machinery.....	36	32	3	29	--	--	--	--	--	--	--	--	--

See footnotes at end of table.

TABLE A-4. Fatal occupational injuries by primary and secondary source of injury by major private industry¹ sector, All United States, 2005 - continued

Primary source and secondary source	Total fatalities (number)	Goods producing				Service providing							
		Total goods producing	Natural resources and mining ²	Construc- tion	Manufac- turing	Total service providing	Trade, transpor- tation, and utilities	Informa- tion	Financial activities	Profes- sional and business services	Education and health services	Leisure and hospitality	Other services
Graders, levellers, planers, scrapers.....	16	13	3	10	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Steam rollers, road pavers.....	17	16	--	16	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Road grading and surfacing machinery, n.e.c.....	3	3	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Other construction, logging, and mining machinery.....	13	10	--	6	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Agitators, mixers--earth, mineral.....	5	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Compactors, crushers, pulverizers--earth, mineral.....	4	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heating, cooling, and cleaning machinery and appliances.....	20	13	--	8	3	7	--	--	--	--	--	3	3
Cooling and humidifying machinery and appliances.....	10	6	--	6	--	4	--	--	--	--	--	--	--
Air conditioning units.....	9	6	--	6	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Heating and cooking machinery and appliances.....	5	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Washers, dryers, and cleaning machinery and appliances.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Material handling machinery.....	95	58	11	28	19	34	19	--	--	10	--	--	--
Conveyors--powered.....	20	12	5	--	7	7	5	--	--	--	--	--	--
Conveyors--belt.....	10	5	--	--	3	4	3	--	--	--	--	--	--
Conveyors--screw, auger.....	7	5	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--
Cranes.....	43	26	4	17	5	16	11	--	--	5	--	--	--
Cranes, unspecified.....	21	11	--	5	4	10	8	--	--	--	--	--	--
Cranes--mobile, truck, rail mounted.....	15	11	--	10	--	4	--	--	--	3	--	--	--
Cranes--overhead.....	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Elevators.....	25	15	--	10	4	9	--	--	--	4	--	--	--
Bucket or basket hoist--truck mounted.....	8	3	--	3	--	4	--	--	--	--	--	--	--
Elevators--electric.....	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manlifts.....	11	8	--	5	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Other material handling machinery.....	4	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Metal, woodworking, and special material machinery.....	33	27	--	--	27	6	--	--	--	--	--	--	3
Boring, drilling, planing, milling machinery.....	4	3	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--
Milling machines.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Extruding, injecting, forming, molding machinery.....	8	8	--	--	8	--	--	--	--	--	--	--	--
Plastic injection molding machinery.....	3	3	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--
Extruding, injecting, forming, molding machinery, n.e.c.....	3	3	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--
Lathes.....	3	3	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--
Metalworking lathes.....	3	3	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--

See footnotes at end of table.

TABLE A-4. Fatal occupational injuries by primary and secondary source of injury by major private industry¹ sector, All United States, 2005 - continued

Primary source and secondary source	Total fatalities (number)	Goods producing				Service providing							
		Total goods producing	Natural resources and mining ²	Construc- tion	Manufac- turing	Total service providing	Trade, transpor- tation, and utilities	Informa- tion	Financial activities	Profes- sional and business services	Education and health services	Leisure and hospitality	Other services
Presses, except printing.....	9	8	--	--	--	8	--	--	--	--	--	--	--
Presses, except printing, n.e.c.	5	4	--	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--
Other metal, woodworking, and special material machinery.....	6	3	--	--	--	3	3	--	--	--	--	--	--
Metal, woodworking, and special material machinery, n.e.c.	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Special process machinery.....	23	20	7	--	12	3	--	--	--	--	--	--	--
Printing machinery and equipment....	4	4	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--
Presses--printing.....	3	3	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--
Other special process machinery.....	14	11	7	--	3	3	--	--	--	--	--	--	--
Pumps.....	10	9	7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Special process machinery, n.e.c.	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Miscellaneous machinery.....	15	7	--	3	3	7	--	--	--	4	--	--	--
Other machinery.....	13	6	--	3	--	7	--	--	--	4	--	--	--
Street sweeping and cleaning machinery.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trash compactors.....	3	--	--	--	--	3	--	--	--	3	--	--	--
Machinery, n.e.c.	5	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Parts and materials.....	380	239	39	142	58	132	66	--	5	27	7	10	14
Building materials--solid elements.....	141	105	14	67	24	35	22	--	--	5	--	4	--
Bricks, blocks, structural stone.....	26	21	--	13	8	5	4	--	--	--	--	--	--
Concrete blocks, cinder blocks.....	5	5	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Structural stones or slabs, n.e.c.	19	15	--	8	7	4	3	--	--	--	--	--	--
Pipes, ducts, tubing.....	41	29	12	14	3	12	8	--	--	3	--	--	--
Pipes, ducts, tubing, unspecified.....	9	8	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Concrete or clay pipes and conduits.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Metal pipe, tubing.....	25	18	5	10	3	7	5	--	--	--	--	--	--
Structural metal materials.....	43	35	--	25	9	8	3	--	--	--	--	--	--
Bars, rods, reinforcing bar (rebar).....	6	5	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beams.....	19	17	--	13	4	--	--	--	--	--	--	--	--
Plates, metal panels.....	9	6	--	5	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Structural metal materials, n.e.c.	6	5	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Wood, lumber.....	20	12	--	8	3	7	6	--	--	--	--	--	--
Wood, lumber, unspecified.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dimensional lumber: 2x4, 2x3, etc.....	11	6	--	5	--	4	3	--	--	--	--	--	--
Plywood, wood paneling; particle, chip, flake board.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Other building materials--solid elements.....	10	7	--	6	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Glass, window panes.....	5	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Wallboard, drywall.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fasteners, connectors, ropes, ties.....	54	17	5	5	7	34	14	--	3	5	5	3	4
Fasteners.....	6	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

See footnotes at end of table.

TABLE A-4. Fatal occupational injuries by primary and secondary source of injury by major private industry¹ sector, All United States, 2005 - continued

Primary source and secondary source	Total fatalities (number)	Goods producing				Service providing							
		Total goods producing	Natural resources and mining ²	Construc- tion	Manufac- turing	Total service providing	Trade, transpor- tation, and utilities	Informa- tion	Financial activities	Profes- sional and business services	Education and health services	Leisure and hospitality	Other services
Ropes, ties.....	47	12	--	4	6	32	14	--	3	5	5	--	3
Ropes, ties, unspecified.....	19	4	--	--	3	15	7	--	--	--	3	--	--
Rope, twine, string.....	19	3	--	--	--	13	7	--	--	--	--	--	--
Ropes, ties, n.e.c.....	5	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Machine, tool, and electric parts.....	140	89	10	64	15	46	21	--	--	14	--	--	5
Electric parts.....	110	69	5	55	9	36	14	--	--	12	--	--	5
Electric parts, unspecified.....	4	4	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Electrical wiring.....	49	31	--	26	4	16	6	--	--	--	--	--	4
Power lines, transformers, convertors.....	34	19	--	16	--	13	3	--	--	8	--	--	--
Switchboards, switches, fuses.....	16	10	--	8	--	6	5	--	--	--	--	--	--
Electric parts, n.e.c.....	6	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Machine and appliance parts.....	27	17	4	8	5	10	7	--	--	--	--	--	--
Drums, pulleys, sheaves.....	5	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Machine and appliance parts, n.e.c.....	18	11	--	6	3	7	6	--	--	--	--	--	--
Metal materials--nonstructural.....	8	8	--	--	8	--	--	--	--	--	--	--	--
Metal sheets, ingots, bars--nonstructural.....	3	3	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--
Molten or hot metals, slag.....	4	4	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--
Vehicle and mobile equipment parts.....	32	17	9	4	4	15	7	--	--	3	--	--	3
Tires, inner tubes, wheels.....	17	7	3	--	3	10	5	--	--	--	--	--	--
Tires, except bike.....	11	4	--	--	--	7	4	--	--	--	--	--	--
Wheels, tire rims.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trailers.....	8	7	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vehicle and mobile equipment parts, n.e.c.....	6	3	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Persons, plants, animals, and minerals.....	292	185	128	49	8	91	19	--	--	38	4	19	8
Animals and animal products.....	50	39	33	6	--	10	--	--	--	--	--	6	--
Insects, arachnids (spiders, ticks, scorpions, etc.).....	13	9	3	6	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Mammals, except humans.....	35	29	29	--	--	6	--	--	--	--	--	5	--
Cattle.....	25	23	23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Horses.....	6	3	3	--	--	3	--	--	--	--	--	3	--
Food products--fresh or processed.....	28	17	16	--	--	10	6	--	--	--	--	--	--
Food products, unspecified.....	4	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Grains, grain mill products.....	21	16	16	--	--	5	5	--	--	--	--	--	--
Nonmetallic minerals, except fuel.....	37	33	4	27	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Dirt, earth.....	28	26	--	26	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Rocks, crushed stone.....	5	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Person--injured or ill worker.....	6	--	--	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--
Bodily motion or position of injured, ill worker.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Person--other than injured or ill worker.....	38	5	--	3	--	28	9	--	--	--	--	10	6

See footnotes at end of table.

TABLE A-4. Fatal occupational injuries by primary and secondary source of injury by major private industry¹ sector, All United States, 2005 - continued

Primary source and secondary source	Total fatalities (number)	Goods producing				Service providing							
		Total goods producing	Natural resources and mining ²	Construction	Manufacturing	Total service providing	Trade, transportation, and utilities	Informa- tion	Financial activities	Profes- sional and business services	Education and health services	Leisure and hospitality	Other services
Person--other than injured or ill worker, unspecified.....	9	--	--	--	--	7	3	--	--	--	--	--	--
Co-worker, former co-worker of injured or ill worker.....	10	3	--	--	--	6	--	--	--	--	--	--	--
Robber.....	5	--	--	--	--	5	3	--	--	--	--	--	--
Person--other than injured or ill worker, n.e.c.....	9	--	--	--	--	8	--	--	--	--	--	7	--
Plants, trees, vegetation--not processed.....	132	89	74	12	3	36	--	--	--	32	--	--	--
Cash grain crops.....	3	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trees, logs.....	128	85	70	12	3	36	--	--	--	32	--	--	--
Structures and surfaces.....	843	535	55	433	47	260	101	4	20	73	17	18	25
Floors, walkways, ground surfaces.....	748	468	43	382	43	236	92	4	17	66	17	17	21
Floors, walkways, ground surfaces, unspecified.....	62	41	--	35	4	19	5	--	--	4	--	3	4
Floors.....	245	147	13	111	23	83	41	--	7	12	9	6	7
Floor, unspecified.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Floor of building.....	223	131	9	101	21	79	38	--	7	11	9	6	7
Floor, n.e.c.....	16	12	4	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ground.....	309	210	23	177	10	84	22	--	4	40	5	5	6
Sidewalks, paths, outdoor walkways.....	40	21	--	18	--	15	3	--	--	8	--	--	--
Stairs, steps.....	7	5	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Stairs, steps--outdoors.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Street, road.....	21	13	--	12	--	7	4	--	--	--	--	--	--
Surfaces below ground level, n.e.c.....	19	14	--	13	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ditches, channels, trenches, excavations.....	17	13	--	13	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Parking lots.....	26	6	--	5	--	19	11	--	3	--	--	--	--
Other floors, walkways, ground surfaces.....	19	11	--	8	--	8	5	--	--	--	--	--	--
Other floors, walkways, ground surfaces, unspecified.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ramps, runways, loading docks.....	7	--	--	--	--	5	4	--	--	--	--	--	--
Floors, walkways, ground surfaces, n.e.c.....	9	7	--	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Other structural elements.....	42	28	5	21	--	11	4	--	--	4	--	--	--
Doors.....	6	--	--	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--
Fences, fence panels.....	4	4	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Gates.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Roof.....	5	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Roof trusses.....	5	4	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Walls.....	16	15	--	13	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Structures.....	50	37	7	28	--	12	4	--	3	3	--	--	--

See footnotes at end of table.

TABLE A-4. Fatal occupational injuries by primary and secondary source of injury by major private industry¹ sector, All United States, 2005 - continued

Primary source and secondary source	Total fatalities (number)	Goods producing				Service providing							
		Total goods producing	Natural resources and mining ²	Construc- tion	Manufac- turing	Total service providing	Trade, transpor- tation, and utilities	Informa- tion	Financial activities	Profes- sional and business services	Education and health services	Leisure and hospitality	Other services
Bridges, dams, locks.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Buildings--office, plant, residential.....	15	8	--	7	--	7	4	--	--	--	--	--	--
Mines, caves, tunnels.....	9	8	5	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mines, mine tunnels.....	5	5	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sewers, manholes, storm drains.....	4	3	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Scaffolds, staging.....	7	7	--	7	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Towers, poles.....	10	9	--	7	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Other structures.....	5	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Structures, n.e.c.....	5	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tools, instruments, and equipment.....	129	33	9	18	6	90	36	--	3	17	6	16	11
Handtools--nonpowered.....	81	9	--	5	3	69	32	--	3	9	5	13	6
Cutting handtools--nonpowered.....	69	5	--	3	--	62	28	--	3	7	5	12	6
Cutting handtools--nonpowered, unspecified.....	7	--	--	--	--	5	--	--	--	--	--	--	--
Knives.....	56	--	--	--	--	54	26	--	3	3	5	11	5
Cutting handtools--nonpowered, n.e.c.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Gripping handtools--nonpowered.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Striking and nailing handtools--nonpowered.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Turning handtools--nonpowered.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Wrenches.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Handtools--powered.....	18	11	5	5	--	7	--	--	--	--	5	--	--
Cutting handtools--powered.....	8	4	--	4	--	4	--	--	--	--	3	--	--
Chainsaws--powered.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cutting handtools--powered, n.e.c.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Welding and heating handtools--powered.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ladders.....	12	11	--	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ladders--movable.....	11	10	--	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Movable ladders, unspecified.....	5	5	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Extension ladders.....	6	5	--	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Protective equipment, except clothing.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lifelines, lanyards, safety belts or harnesses.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Recreation and athletic equipment.....	7	--	--	--	--	7	--	--	--	--	--	3	--
Recreation and athletic equipment, n.e.c.....	3	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	3	--
Other tools, instruments, and equipment.....	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vehicles.....	2,584	834	445	271	118	1,467	975	44	40	192	88	55	72
Vehicle, unspecified.....	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Air vehicle.....	149	32	16	5	11	95	34	--	5	12	35	5	--
Aircraft--powered fixed wing.....	106	26	13	--	9	73	26	--	5	11	22	5	--
Jet.....	20	--	--	--	--	14	10	--	--	--	--	--	--
Propeller-driven aircraft.....	80	22	13	--	7	54	14	--	3	8	21	4	--

See footnotes at end of table.

TABLE A-4. Fatal occupational injuries by primary and secondary source of injury by major private industry¹ sector, All United States, 2005 - continued

Primary source and secondary source	Total fatalities (number)	Goods producing				Service providing							
		Total goods producing	Natural resources and mining ²	Construc- tion	Manufac- turing	Total service providing	Trade, transpor- tation, and utilities	Informa- tion	Financial activities	Profes- sional and business services	Education and health services	Leisure and hospitality	Other services
Aircraft--powered fixed wing, n.e.c.....	4	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Aircraft--powered rotary wing.....	36	6	3	--	--	19	7	--	--	--	12	--	--
Helicopter.....	36	6	3	--	--	19	7	--	--	--	12	--	--
Aircraft--nonpowered.....	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Parachute.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Highway vehicle, motorized.....	1,922	460	146	239	75	1,223	841	40	33	159	50	36	64
Highway vehicle, unspecified.....	28	9	3	4	--	16	6	--	--	3	--	3	--
Automobile.....	345	48	9	29	10	207	93	21	15	25	19	13	21
Bus.....	27	--	--	--	--	13	10	--	--	--	--	--	--
Motorcycle, moped.....	20	--	--	--	--	11	6	--	--	--	--	--	--
Truck.....	1,356	357	121	181	55	881	684	13	14	117	13	10	30
Truck, unspecified.....	66	26	9	15	--	34	22	--	--	8	--	--	--
Delivery truck.....	60	6	--	--	4	52	42	--	--	3	--	--	--
Dump truck.....	115	53	18	35	--	49	37	--	--	7	--	--	3
Pickup truck.....	284	128	48	67	13	117	61	8	3	30	3	3	9
Semitrailer, tractor trailer, trailer truck.....	583	74	32	27	15	498	477	--	3	12	--	--	5
Truck, n.e.c.....	248	70	13	36	21	131	45	--	4	57	7	4	12
Van--passenger or light delivery.....	135	41	13	20	8	84	42	4	--	14	7	4	11
Highway vehicle, motorized, n.e.c.....	11	--	--	--	--	11	--	--	--	9	--	--	--
Highway vehicle, nonmotorized.....	7	--	--	--	--	5	--	--	--	--	--	--	--
Animal or human powered vehicle.....	7	--	--	--	--	5	--	--	--	--	--	--	--
Bicycle.....	4	--	--	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--
Offroad vehicle, nonindustrial.....	49	31	27	--	--	11	--	--	--	4	--	5	--
All terrain vehicle (ATV).....	37	28	26	--	--	6	--	--	--	3	--	--	--
Golf cart, powered.....	8	3	--	--	--	4	--	--	--	--	--	3	--
Offroad vehicle, nonindustrial, n.e.c.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Plant and industrial powered vehicles, tractors.....	317	245	197	21	27	67	47	--	--	11	--	--	5
Forklift.....	94	50	6	18	26	43	35	--	--	3	--	--	4
Forklift, unspecified.....	71	38	4	13	21	32	26	--	--	--	--	--	4
Hand/rider forklift truck--motorized.....	5	--	--	--	--	3	3	--	--	--	--	--	--
Pallet lift truck--motorized.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Forklift, n.e.c.....	9	6	--	4	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Tractor.....	219	194	190	3	--	21	9	--	--	8	--	--	--
Plant and industrial powered vehicle, n.e.c.....	3	--	--	--	--	3	3	--	--	--	--	--	--
Plant and industrial vehicle--nonpowered.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cart, dolly, handtruck.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Rail vehicle.....	38	9	4	--	3	25	21	--	--	--	--	3	--
Train.....	30	8	3	--	3	20	18	--	--	--	--	--	--
Rail vehicle, n.e.c.....	4	--	--	--	--	3	3	--	--	--	--	--	--
Water vehicle.....	91	53	51	--	--	36	27	--	--	5	--	--	--

See footnotes at end of table.

TABLE A-4. Fatal occupational injuries by primary and secondary source of injury by major private industry¹ sector, All United States, 2005 - continued

Primary source and secondary source	Total fatalities (number)	Goods producing				Service providing							
		Total goods producing	Natural resources and mining ²	Construc- tion	Manufac- turing	Total service providing	Trade, transpor- tation, and utilities	Informa- tion	Financial activities	Profes- sional and business services	Education and health services	Leisure and hospitality	Other services
Water vehicle, unspecified.....	5	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Barge.....	13	--	--	--	--	10	8	--	--	--	--	--	--
Motorboat, yachts.....	4	--	--	--	--	3	3	--	--	--	--	--	--
Ships--other than sail powered.....	6	--	--	--	--	3	3	--	--	--	--	--	--
Tugboat, commercial fishing boat.....	52	40	39	--	--	12	12	--	--	--	--	--	--
Water vehicle, n.e.c.....	8	6	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vehicles, n.e.c.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Other sources.....	763	181	66	77	38	459	221	10	26	53	17	79	49
Ammunition.....	529	61	16	22	23	374	192	8	23	29	11	70	39
Ammunition, unspecified.....	4	--	--	--	--	4	3	--	--	--	--	--	--
Bullets.....	509	59	14	22	23	360	183	8	23	26	10	69	39
Pellets.....	15	--	--	--	--	10	6	--	--	3	--	--	--
Apparel and textiles.....	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Clothing and shoes.....	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Belts, gloves, neckties, scarves.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Atmospheric and environmental conditions.....	154	93	39	41	13	47	18	--	--	11	4	4	7
Fire, flame, smoke.....	93	57	17	28	12	27	13	--	--	3	--	3	5
Fire, flame, smoke, unspecified.....	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fire, flame.....	79	53	15	27	11	21	12	--	--	--	--	3	3
Smoke, fire gases.....	11	--	--	--	--	6	--	--	--	--	--	--	--
Temperature extremes--environmental.....	50	32	20	12	--	13	--	--	--	5	--	--	--
Cold--environmental.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heat--environmental.....	47	30	18	12	--	12	--	--	--	5	--	--	--
Weather and atmospheric conditions.....	9	3	--	--	--	6	3	--	--	--	--	--	--
Lightning.....	9	3	--	--	--	6	3	--	--	--	--	--	--
Scrap, waste, debris.....	7	3	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Scrap, waste, debris, n.e.c.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Steam, vapors, liquids, n.e.c.....	52	20	8	10	--	21	3	--	--	8	--	4	--
Liquids.....	52	20	8	10	--	21	3	--	--	8	--	4	--
Water.....	51	19	7	10	--	21	3	--	--	8	--	4	--
Other sources, n.e.c.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nonclassifiable.....	13	--	--	--	--	11	4	--	--	4	--	--	--
Secondary Source⁴													
Chemicals and chemical products.....	81	53	13	27	13	26	16	--	--	--	3	5	
Aromatics and hydrocarbon derivatives, except halogenated.....	22	16	--	13	--	6	4	--	--	--	--	--	--
Alcohols.....	5	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Alcohol, n.e.c.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

See footnotes at end of table.

TABLE A-4. Fatal occupational injuries by primary and secondary source of injury by major private industry¹ sector, All United States, 2005 - continued

Primary source and secondary source	Total fatalities (number)	Goods producing				Service providing							
		Total goods producing	Natural resources and mining ²	Construc- tion	Manufac- turing	Total service providing	Trade, transpor- tation, and utilities	Informa- tion	Financial activities	Profes- sional and business services	Education and health services	Leisure and hospitality	Other services
Aromatics and hydrocarbon derivatives, except halogenated, n.e.c.....	15	13	--	13	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitro hydrocarbons.....	15	13	--	13	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chemical products--general.....	19	9	--	4	3	8	--	--	--	--	--	--	--
Drugs, alcohol, medicines.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Explosives, blasting agents, n.e.c.....	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Paint, lacquer, shellac, varnish, n.e.c.....	4	4	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Solvents, degreasers, n.e.c.....	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Paint removers, thinners.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Coal, natural gas, petroleum fuels and products, n.e.c.....	27	18	9	6	3	9	6	--	--	--	--	--	--
Natural gas.....	4	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Petroleum, crude oil.....	4	4	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Petroleum fuels, distillates, products, n.e.c.....	18	10	--	6	--	8	6	--	--	--	--	--	--
Gasoline, diesel fuel, jet fuel.....	11	4	--	3	--	7	5	--	--	--	--	--	--
Propane.....	4	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Other chemicals.....	10	7	--	4	3	3	3	--	--	--	--	--	--
Plastics, resins.....	4	3	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chemicals and chemical products, n.e.c.....	4	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Containers.....	90	59	35	13	11	27	19	--	--	6	--	--	--
Containers--nonpressurized.....	59	39	22	9	8	18	12	--	--	5	--	--	--
Tanks, bins, vats.....	50	36	21	7	8	12	7	--	--	5	--	--	--
Containers--pressurized.....	11	7	--	4	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Hoses.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pressure lines, except hoses.....	4	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Containers--pressurized, n.e.c.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Containers--variable restraint.....	13	10	10	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--
Bundles, bales.....	11	10	10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Skids, pallets.....	5	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Furniture and fixtures.....	23	12	--	5	6	9	5	--	--	--	--	--	--
Cases, cabinets, racks, shelves.....	9	5	--	--	4	4	3	--	--	--	--	--	--
Shelving.....	5	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Furniture.....	10	4	--	--	--	--	5	--	--	--	--	--	--
Chairs.....	5	--	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--
Tables, worktables.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Other fixtures.....	3	3	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lighting equipment.....	3	3	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Machinery.....	250	165	56	69	40	76	32	--	--	21	--	--	16
Agricultural and garden machinery.....	27	23	23	--	--	3	--	--	--	3	--	--	--
Harvesting and threshing machinery.....	6	6	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

See footnotes at end of table.

TABLE A-4. Fatal occupational injuries by primary and secondary source of injury by major private industry¹ sector, All United States, 2005 - continued

Primary source and secondary source	Total fatalities (number)	Goods producing				Service providing							
		Total goods producing	Natural resources and mining ²	Construction	Manufacturing	Total service providing	Trade, transportation, and utilities	Informa- tion	Financial activities	Profes- sional and business services	Education and health services	Leisure and hospitality	Other services
Mowing machinery.....	13	9	9	--	--	3	--	--	--	3	--	--	--
Mowers--tractor.....	8	5	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mowing machinery, n.e.c.	4	4	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Plowing, planting, and fertilizing machinery.....	3	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Other agricultural and garden machinery.....	4	4	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Agricultural and garden machinery, n.e.c.	4	4	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Construction, logging, and mining machinery.....	52	40	16	22	--	9	--	--	--	6	--	--	--
Excavating machinery.....	15	15	--	14	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Excavating machinery, unspecified.....	3	3	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Backhoes.....	6	6	--	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trenchers.....	3	3	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Loaders.....	17	10	6	4	--	6	--	--	--	4	--	--	--
Bucket loaders.....	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Front end loaders.....	12	6	3	3	--	5	--	--	--	3	--	--	--
Logging and wood processing machinery--specialized.....	10	7	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chippers.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Forwarder/yarder, skidder.....	4	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mining and drilling machinery.....	5	5	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Drilling machines, drilling augers.....	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Road grading and surfacing machinery.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heating, cooling, and cleaning machinery and appliances.....	8	5	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Heating and cooking machinery and appliances.....	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Furnaces, heaters.....	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Material handling machinery.....	122	69	12	40	17	49	22	--	--	10	--	--	14
Conveyors--powered.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cranes.....	39	26	--	16	8	12	10	--	--	--	--	--	--
Cranes, unspecified.....	20	12	--	9	--	7	7	--	--	--	--	--	--
Cranes--mobile, truck, rail mounted.....	10	8	--	3	4	--	--	--	--	--	--	--	--
Cranes--overhead.....	6	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Overhead hoists.....	6	4	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Overhead hoists, unspecified.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Elevators.....	36	22	--	18	3	12	--	--	--	6	--	--	3
Elevators, unspecified.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bucket or basket hoist--truck mounted.....	14	6	--	6	--	7	--	--	--	6	--	--	--
Manlifts.....	15	12	--	11	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Jacks.....	34	13	5	4	4	20	8	--	--	--	--	--	11
Jacks, unspecified.....	15	7	4	--	--	7	3	--	--	--	--	--	4
Jacks--hydraulic.....	7	--	--	--	--	5	4	--	--	--	--	--	--

See footnotes at end of table.

TABLE A-4. Fatal occupational injuries by primary and secondary source of injury by major private industry¹ sector, All United States, 2005 - continued

Primary source and secondary source	Total fatalities (number)	Goods producing				Service providing							
		Total goods producing	Natural resources and mining ²	Construction	Manufacturing	Total service providing	Trade, transporta- tion, and utilities	Informa- tion	Financial activities	Profes- sional and business services	Education and health services	Leisure and hospitality	Other services
Jacks--mechanical.....	9	3	--	--	--	6	--	--	--	--	--	--	5
Metal, woodworking, and special material machinery.....	23	17	--	4	13	5	3	--	--	--	--	--	--
Boring, drilling, planing, milling machinery.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Extruding, injecting, forming, molding machinery.....	4	3	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--
Forging machinery.....	3	3	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--
Presses, except printing.....	3	3	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--
Sawing machinery--stationary.....	5	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Table saws.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Other metal, woodworking, and special material machinery.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Spot welding machinery.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Special process machinery.....	9	7	3	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--
Other special process machinery.....	6	5	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pumps.....	4	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Miscellaneous machinery.....	8	4	--	--	--	4	3	--	--	--	--	--	--
Other machinery.....	8	4	--	--	--	4	3	--	--	--	--	--	--
Air compressors.....	4	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Parts and materials.....	276	172	44	111	17	91	42	3	--	31	3	--	8
Building materials--solid elements.....	57	40	5	31	4	17	14	--	--	--	--	--	--
Bricks, blocks, structural stone.....	6	--	--	--	--	5	4	--	--	--	--	--	--
Pipes, ducts, tubing.....	12	5	--	3	--	7	5	--	--	--	--	--	--
Pipes, ducts, tubing, unspecified.....	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Metal pipe, tubing.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Structural metal materials.....	26	21	--	18	--	5	5	--	--	--	--	--	--
Structural metal materials, unspecified.....	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beams.....	16	13	--	12	--	3	3	--	--	--	--	--	--
Wood, lumber.....	7	7	3	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dimensional lumber: 2x4, 2x3, etc.....	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Other building materials--solid elements.....	5	5	--	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fasteners, connectors, ropes, ties.....	35	23	11	8	4	11	7	--	--	3	--	--	--
Ropes, ties.....	27	17	8	6	3	10	6	--	--	3	--	--	--
Ropes, ties, unspecified.....	4	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Chains, n.e.c.....	12	8	5	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--
Strapping.....	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Wire--nonelectrical.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ropes, ties, n.e.c.....	4	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Valves, nozzles.....	5	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Machine, tool, and electric parts.....	136	80	16	59	5	46	12	3	--	22	--	--	--
Electric parts.....	129	76	14	57	5	44	11	3	--	22	--	--	--

See footnotes at end of table.

TABLE A-4. Fatal occupational injuries by primary and secondary source of injury by major private industry¹ sector, All United States, 2005 - continued

Primary source and secondary source	Total fatalities (number)	Goods producing				Service providing							
		Total goods producing	Natural resources and mining ²	Construc- tion	Manufac- turing	Total service providing	Trade, transpor- tation, and utilities	Informa- tion	Financial activities	Profes- sional and business services	Education and health services	Leisure and hospitality	Other services
Electrical wiring.....	11	7	--	6	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Generators.....	7	7	--	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Power lines, transformers, convertors.....	102	56	12	42	--	39	10	3	--	19	--	--	--
Switchboards, switches, fuses.....	5	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Machine and appliance parts.....	7	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Drums, pulleys, sheaves.....	6	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tars, sealants, caulking, insulating material.....	4	4	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Asphalt, roofing tar.....	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vehicle and mobile equipment parts.....	39	20	12	7	--	17	9	--	--	5	--	--	--
Tires, inner tubes, wheels.....	19	7	3	3	--	11	5	--	--	--	--	--	--
Tires, except bike.....	13	5	--	3	--	8	3	--	--	--	--	--	--
Wheels, tire rims.....	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trailers.....	18	12	8	4	--	6	4	--	--	--	--	--	--
Persons, plants, animals, and minerals.....	817	153	82	44	27	552	290	14	25	69	19	92	42
Animals and animal products.....	25	12	11	--	--	10	3	--	--	--	--	3	--
Mammals, except humans.....	22	9	8	--	--	10	3	--	--	--	--	3	--
Cattle.....	6	3	3	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Horses.....	11	4	4	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--
Mammals, n.e.c.....	3	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Nonmetallic minerals, except fuel.....	19	12	8	4	--	6	3	--	--	--	--	--	--
Boulders.....	4	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Dirt, earth.....	8	6	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Rocks, crushed stone.....	4	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sand, gravel.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Person-injured or ill worker.....	5	--	--	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--
Person--other than injured or ill worker.....	537	47	9	18	20	409	220	8	21	25	14	85	35
Person--other than injured or ill worker, unspecified.....	98	18	4	8	6	72	33	--	6	7	3	14	7
Co-worker, former co-worker of injured or ill worker.....	47	12	3	--	7	29	12	--	--	--	--	11	--
Relative of injured or ill worker.....	22	3	--	--	3	18	6	--	--	--	3	--	4
Robber.....	207	3	--	--	--	198	137	4	7	6	--	32	12
Student.....	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Person--other than injured or ill worker, n.e.c.....	156	11	--	6	3	89	32	3	6	8	3	26	11
Plants, trees, vegetation--not processed.....	228	80	54	22	4	121	62	3	4	42	4	--	4
Shrubs, grasses.....	4	4	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trees, logs.....	221	74	48	22	4	121	62	3	4	42	4	--	4
Structures and surfaces.....	852	445	69	323	53	347	205	8	14	57	24	13	23
Floors, walkways, ground surfaces.....	237	101	29	50	22	112	56	3	6	22	12	7	5
Floors.....	30	27	--	20	6	3	--	--	--	--	--	--	--

See footnotes at end of table.

TABLE A-4. Fatal occupational injuries by primary and secondary source of injury by major private industry¹ sector, All United States, 2005 - continued

Primary source and secondary source	Total fatalities (number)	Goods producing				Service providing							
		Total goods producing	Natural resources and mining ²	Construc- tion	Manufac- turing	Total service providing	Trade, transpor- tation, and utilities	Informa- tion	Financial activities	Profes- sional and business services	Education and health services	Leisure and hospitality	Other services
Floor of building.....	19	18	--	15	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Floor of elevator.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Floor of scaffold, staging, or temporary work platform.....	8	8	--	4	4	--	--	--	--	--	--	--	--
Ground.....	84	28	10	9	9	48	19	--	4	10	11	--	--
Stairs, steps.....	19	4	--	3	--	12	5	--	--	3	--	--	--
Stairs, steps, unspecified.....	4	--	--	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--
Stairs, steps-indoors.....	12	4	--	3	--	6	3	--	--	--	--	--	--
Stairs, steps-outdoors.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Street, road.....	19	6	--	4	--	8	3	--	--	4	--	--	--
Surfaces below ground level, n.e.c.....	42	24	12	9	3	11	5	--	--	--	--	--	--
Ditches, channels, trenches, excavations.....	36	21	10	9	--	9	5	--	--	--	--	--	--
Surfaces below ground level, n.e.c.....	5	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Parking lots.....	5	--	--	--	--	5	--	--	--	--	--	--	--
Other floors, walkways, ground surfaces.....	36	11	3	5	3	24	21	--	--	--	--	--	--
Ramps, runways, loading docks.....	32	8	--	3	3	23	21	--	--	--	--	--	--
Floors, walkways, ground surfaces, n.e.c.....	4	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Other structural elements.....	234	183	15	153	15	44	19	--	3	10	5	--	6
Doors.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fences, fence panels.....	12	5	3	--	--	6	6	--	--	--	--	--	--
Gates.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Roof.....	124	112	5	104	3	12	--	--	3	4	--	--	3
Roof trusses.....	8	8	--	7	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Skylights.....	21	14	--	14	--	7	--	--	--	4	--	--	--
Walls.....	40	25	5	13	7	12	5	--	--	--	3	--	--
Structural elements, n.e.c.....	21	15	--	12	3	4	--	--	--	--	--	--	--
Structures.....	376	157	24	118	15	190	130	5	5	25	7	5	11
Structures, unspecified.....	5	--	--	--	--	4	4	--	--	--	--	--	--
Bridges, dams, locks.....	35	8	--	8	--	23	23	--	--	--	--	--	--
Buildings--office, plant, residential.....	38	15	3	10	--	16	4	--	--	5	--	--	--
Mines, caves, tunnels.....	16	10	--	8	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Sewers, manholes, storm drains.....	15	10	--	8	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Pools.....	8	--	--	--	--	5	--	--	--	3	--	--	--
Scaffolds, staging.....	78	67	--	62	5	10	3	--	--	--	--	--	--
Scaffolds--staging, unspecified.....	41	36	--	35	--	5	--	--	--	--	--	--	--
Scaffolds--improvised staging.....	6	6	--	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Scaffolds--selfsupporting staging.....	8	7	--	7	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Scaffolds--staging supported by structure or other means.....	16	12	--	8	4	3	--	--	--	--	--	--	--

See footnotes at end of table.

TABLE A-4. Fatal occupational injuries by primary and secondary source of injury by major private industry¹ sector, All United States, 2005 - continued

Primary source and secondary source	Total fatalities (number)	Goods producing				Service providing							
		Total goods producing	Natural resources and mining ²	Construction	Manufacturing	Total service providing	Trade, transportation, and utilities	Information	Financial activities	Profes- sional and business services	Education and health services	Leisure and hospitality	Other services
Scaffolds--suspended staging.....	6	5	--	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Towers, poles.....	60	24	13	9	--	31	16	4	--	6	--	--	--
Other structures.....	135	32	8	20	4	97	78	--	--	9	--	--	5
Guardrails, road dividers.....	98	23	7	14	--	70	58	--	--	7	--	--	3
Structures, n.e.c.....	37	9	--	6	--	27	20	--	--	--	--	--	--
Structures and surfaces, n.e.c.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tools, instruments, and equipment.....	235	127	24	87	16	86	24	--	8	25	6	5	15
Handtools--nonpowered.....	4	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Handtools--powered.....	33	21	11	7	3	10	--	--	--	6	--	--	--
Cutting handtools--powered.....	15	11	10	--	--	3	--	--	--	3	--	--	--
Chainsaws--powered.....	14	10	9	--	--	3	--	--	--	3	--	--	--
Surfacing handtools--powered.....	5	--	--	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--
Welding and heating handtools--powered.....	9	6	--	3	3	3	--	--	--	--	--	--	--
Blow torches.....	6	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ladders.....	129	86	9	71	6	39	12	--	6	9	--	--	7
Ladders, unspecified.....	38	27	3	21	3	10	3	--	--	4	--	--	--
Ladders--fixed.....	6	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ladders--movable.....	85	54	4	48	--	28	9	--	4	5	--	--	5
Movable ladders, unspecified.....	37	28	3	24	--	8	--	--	--	--	--	--	--
Extension ladders.....	22	14	--	12	--	6	--	--	3	--	--	--	--
Step ladders.....	19	10	--	10	--	9	5	--	--	--	--	--	--
Straight ladders.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Movable ladders, n.e.c.....	3	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Medical and surgical instruments.....	5	--	--	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--
Needles and syringes.....	5	--	--	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--
Protective equipment, except clothing.....	11	5	--	--	--	5	--	--	--	5	--	--	--
Lifelines, lanyards, safety belts or harnesses.....	8	3	--	--	--	5	--	--	--	5	--	--	--
Respirators.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Recreation and athletic equipment.....	4	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Other tools, instruments, and equipment.....	48	12	3	5	4	23	8	--	--	3	--	--	6
Firearms.....	46	10	3	3	4	23	8	--	--	3	--	--	6
Firearm, unspecified.....	10	--	--	--	--	6	3	--	--	--	--	--	--
Pistol, handgun, revolver.....	29	5	--	--	--	15	5	--	--	--	--	--	4
Shotgun.....	5	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vehicles.....	1,080	289	91	126	72	675	462	23	18	83	39	20	30
Vehicle, unspecified.....	5	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Air vehicle.....	7	--	--	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--
Aircraft-powered fixed wing.....	6	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Jet.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Highway vehicle, motorized.....	887	199	64	101	34	586	403	22	17	70	29	17	28

See footnotes at end of table.

TABLE A-4. Fatal occupational injuries by primary and secondary source of injury by major private industry¹ sector, All United States, 2005 - continued

Primary source and secondary source	Total fatalities (number)	Goods producing				Service providing							
		Total goods producing	Natural resources and mining ²	Construc- tion	Manufac- turing	Total service providing	Trade, transpor- tation, and utilities	Informa- tion	Financial activities	Profes- sional and business services	Education and health services	Leisure and hospitality	Other services
Highway vehicle, unspecified.....	33	4	--	3	--	26	13	--	3	3	--	--	--
Automobile.....	152	24	6	13	5	99	60	8	3	11	5	4	8
Bus.....	21	7	--	--	--	13	8	--	--	--	--	--	--
Motor home, recreational vehicle.....	3	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Truck.....	646	156	52	78	26	426	310	8	11	50	19	10	18
Truck, unspecified.....	37	8	--	5	--	26	18	--	--	3	--	--	--
Delivery truck.....	12	--	--	--	--	10	8	--	--	--	--	--	--
Dump truck.....	48	12	3	7	--	29	11	--	--	10	4	--	--
Pickup truck.....	110	39	18	14	7	60	40	--	--	5	5	5	3
Semitrailer, tractor trailer, trailer truck.....	347	77	23	39	15	244	200	3	5	25	3	--	7
Truck, n.e.c.....	92	19	7	12	--	57	33	3	4	5	6	--	4
Van-passenger or light delivery.....	30	8	4	3	--	17	10	3	--	--	--	--	--
Plant and industrial powered vehicles, tractors.....	79	53	17	17	19	25	20	--	--	--	--	--	--
Forklift.....	57	34	--	15	17	22	19	--	--	--	--	--	--
Forklift, unspecified.....	48	29	--	13	14	18	16	--	--	--	--	--	--
Hand/rider forklift truck--motorized.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Forklift, n.e.c.....	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tractor.....	20	17	15	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
Plant and industrial vehicle--nonpowered.....	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Rail vehicle.....	78	22	6	5	11	48	30	--	--	9	7	--	--
Train.....	77	22	6	5	11	47	29	--	--	9	7	--	--
Water vehicle.....	18	8	--	--	5	8	5	--	--	--	--	--	--
Barge.....	5	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ships--other than sail powered.....	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tugboat, commercial fishing boat.....	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Other sources.....	195	86	55	21	10	89	49	--	--	7	14	11	4
Apparel and textiles.....	25	18	8	3	7	7	3	--	--	--	--	--	--
Clothing and shoes.....	24	17	8	--	7	7	3	--	--	--	--	--	--
Clothing, unspecified.....	7	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Belts, gloves, neckties, scarves.....	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Blouses, shirts, dresses, trousers, skirts.....	10	7	3	--	4	3	--	--	--	--	--	--	--
Suits, coats, jackets.....	3	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Atmospheric and environmental conditions.....	88	28	11	16	--	48	29	--	--	3	7	3	--
Fire, flame, smoke.....	11	4	3	--	--	5	5	--	--	--	--	--	--
Fire, flame.....	9	4	3	--	--	3	3	--	--	--	--	--	--
Weather and atmospheric conditions.....	73	23	8	14	--	41	24	--	--	--	7	--	--
Fog.....	4	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
High winds, gusts.....	8	4	--	3	--	4	--	--	--	--	--	--	--
Ice, sleet, snow.....	42	14	6	7	--	22	11	--	--	--	5	--	--

See footnotes at end of table.

TABLE A-4. Fatal occupational injuries by primary and secondary source of injury by major private industry¹ sector, All United States, 2005 - continued

Primary source and secondary source	Total fatalities (number)	Goods producing				Service providing							
		Total goods producing	Natural resources and mining ²	Construc- tion	Manufac- turing	Total service providing	Trade, transpor- tation, and utilities	Informa- tion	Financial activities	Profes- sional and business services	Education and health services	Leisure and hospitality	Other services
Rain.....	16	3	--	3	--	10	8	--	--	--	--	--	--
Steam, vapors, liquids, n.e.c.....	78	39	36	--	--	32	15	--	--	--	7	6	--
Liquids.....	78	39	36	--	--	32	15	--	--	--	7	6	--
Water.....	76	39	36	--	--	30	15	--	--	--	7	4	--

¹ Classified according to the North American Industry Classification System, 2002.

² Includes fatalities at all establishments categorized as Mining (Sector 21) in the North American Industry Classification System, 2002, including establishments not governed by the Mine Safety and Health Administration (MSHA) rules and reporting, such as those in Oil and Gas Extraction.

³ The primary source of injury identifies the object, substance, or exposure that directly produced or inflicted the injury. For most transportation incidents, the primary source identifies the vehicle in which the deceased was an occupant. For most falls, the primary source identifies the surface or object contacted.

⁴ The secondary source of injury, if any, identifies the object, substance, or person that generated the source of injury or that contributed to the event or exposure. For vehicle collisions, the deceased's vehicle is the primary source and the other object (truck, road divider, etc.) is the secondary source.

For most homicides, the "bullet" is the primary source and the "perpetrator" is the secondary source.

For most falls, the secondary source identifies the equipment or surface from which the worker fell.

NOTE: Totals for major categories may include subcategories not shown separately. Dashes indicate no data reported or data that do not meet publication criteria. n.e.c. means "not elsewhere classified." Data for 2005 are preliminary.

SOURCE: U.S. Department of Labor, Bureau of Labor Statistics, in cooperation with State and Federal agencies, Census of Fatal Occupational Injuries